

ഊർജ്ജവിവാദം പതിനാണ്ടുകളിലൂടെ  
ഒരു ചുമർ പുസ്തകം



കേരളശാസ്ത്രസാഹിത്യപരിഷത്ത്

1995 ഫെബ്രുവരി







1975 ഏപ്രിൽ 20

കേരളാസ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി വർക്കേഴ്സ്  
അസോസിയേഷന്റെ പത്താം വാർഷികം

പ്രബന്ധം : ഡോ. എം.പി.പരമേശ്വരൻ

ഇപ്പോൾ പണിതീർന്നതും പണിനടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികൾ 1979 വരേക്കു മാത്രമേ മതിയാകൂ... 1981 ആകുമ്പോഴേക്കും കേരളത്തിൽ വിദ്യുച്ഛക്തി കമ്മിയായിത്തീരും.... ജലവൈദ്യുതിയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചാൽ സംഗതി രക്ഷയില്ല. അതിനാൽ 1982 മുതൽ ഓരോ വർഷവും 200 മെഗാവാട്ട് വീതം ജലേതര വൈദ്യുതോൽപാദനശേഷി പ്രതിഷ്ഠാപിക്കണം. പടിഞ്ഞാറൻ തീരത്ത് കൊച്ചിക്കു വടക്ക് പറ്റിയൊരിടത്ത് 1000 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു സൂപ്പർ താപനിലയം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഒരീസയിൽ നിന്ന് കപ്പൽ വഴി കൽക്കരിയോ ബോംബെ ഹെയിൽ നിന്ന് എണ്ണയോ... കൊണ്ടുവരിക.

1975 ഏപ്രിൽ 20

കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി വർക്കേഴ്സ്  
അസോസിയേഷന്റെ പത്താം വാർഷികം

ചർച്ച

വൈദ്യുതി ബോർഡ് ചെയർമാനും  
ചീഫ് എഞ്ചിനീയറും

“കമ്മിയുടെ കഥ കളയൂ. ഇപ്പോൾ തന്നെ ഉള്ള വൈദ്യുതിക്ക് ആളില്ല. അടുത്തകൊല്ലം ഇടുക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യും. വൈദ്യുതിലഭ്യത ഏതാണ് ഇരട്ടിക്കും. അതുചെയ്യാൻ മാർഗം നിർദ്ദേശിക്കൂ! അതാണ് വേണ്ടത്”



1976

# ‘കേരളത്തിന്റെ സമ്പത്ത്’ എന്ന പുസ്തകം

11ാം അധ്യായത്തിന്റെ സംഗ്രഹം

- > കേരളം ഊർജ്ജദരിദ്രമായ സംസ്ഥാനമാണ്. തെക്കേ ഇന്ത്യ മുഴുവൻ ഊർജ്ജദരിദ്രമാണ്. ഇന്ത്യയുടെ വടക്കൻ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നോ മറ്റുരാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നോ ഊർജ്ജം ഇറക്കുമതി ചെയ്യേണ്ടി വരും.
- > വൈദ്യുതിയുടെ രൂപത്തിൽ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നത് സാങ്കേതികമായി ഇന്നും സാധ്യമല്ല.
- > അണുഊർജ്ജത്തെപ്പറ്റിയുള്ള പ്രതീക്ഷകൾ അസ്ഥാനത്താണ്. അതിന്റെ സഞ്ചയം തുച്ഛവും വിലകൂടുതലും.
- > അറബിക്കടൽ തീരത്ത് തെക്കേ പകുതിയിൽ (കേരളം, കർണാടകം) ഏതാനും കൽക്കരിത്തുറമുഖങ്ങളും വൻപവുർസ്രോഷനുകളും നിർമ്മിക്കുകയേ രക്ഷാമാർഗമുള്ളൂ.
- > വ്യവസായങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുത ഊർജ്ജം മാത്രം പോര, താപഊർജ്ജവും വേണം. അതിനു കൽക്കരി ഇറക്കുമതി ചെയ്യേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

1978

# Perspective plan for Power Development in Kerala

6-ാം പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി  
ബോർഡ് തയ്യാറാക്കിയ രേഖയിൽ നിന്ന്

ലോഹങ്ങൾ, ധാതുക്കൾ, ലവണങ്ങൾ എന്നിവ പോലെ ജലവും ഒരു അസംസ്കൃതപദാർഥമാണ്. ചരക്കുകൾ ഉല്പാദിപ്പിച്ച് അയൽസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ വിൽപന നടത്തുന്നതുപോലെ തന്നെയുള്ള ഒരു വ്യവസായമാണ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനവും കയറ്റുമതിയും...

ആന്ധ്ര, പശ്ചിമബംഗാൾ, ബീഹാർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് കൽക്കരി കേരളത്തിൽ കൊണ്ടുവന്ന് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന താപനിലയങ്ങളുടെ ഉല്പാദന ചെലവ് ഇതുവരെ കണക്കാക്കിയിട്ടില്ല. എങ്കിലും ഈ സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ ജലനിലയങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ അങ്ങനെ ഉണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി ചെലവേറിയതായിരിക്കും എന്നുകാണാൻ ബുദ്ധിമുട്ടൊന്നുമില്ല.



1979 മാർച്ച്

**സൈലൻറ്വാലി പദ്ധതി :**

ഒരു സാങ്കേതിക - പാരിസ്ഥിതിക - സാമൂഹ്യ -  
രാഷ്ട്രീയ - സാമ്പത്തിക പഠനം:

**പഠനസംഘം**

തൃച്ചമയ വൈദ്യുതിക്കും ജലസേചനത്തിനും  
വേണ്ടി ബലികഴിക്കാൻ പാടില്ലാത്ത അമൂല്യമായ  
പൈതൃകമാണ് സൈലൻറ്വാലി. കേന്ദ്രഗവൺ  
മെന്റിനെ കൊണ്ട് അവരുടെ ചെലവിൽ തെക്കൻ  
മലബാർ പ്രദേശത്ത് ഒരു തെർമൽസ്റ്റേഷന്റെ  
പണി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള തീരുമാനം എടുപ്പി  
ക്കണം. ഇതിന്റെ ശേഷി തുടക്കത്തിൽ 200 MW  
എങ്കിലും ആയിരിക്കണം.... തെർമൽസ്റ്റേഷനു ആവ  
ശ്യമായ കൽക്കരി എത്തിക്കാൻ വേണ്ട റെയിൽവേ  
കടത്ത് സൗകര്യങ്ങൾ - ഇരട്ടപ്പാളം, കൂടുതൽ വാഗ  
ണുകളും എഞ്ചിനുകളും - വർധിപ്പിക്കണം.

1979.

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എഞ്ചിനിയേഴ്സ്അസോസിയേഷൻ  
സിൽവർ ജൂബിലി സുവനീർ. പേജ് - 53

**ടി.കെ.ചാണ്ടി.**

സംസ്ഥാനത്തിൽ വിൽക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യു  
തിയുടെ താരിഫിൽ പൊതുവായ മാറ്റം വരുത്തുന്ന  
തിനുള്ള അനുകൂല സാഹചര്യം ഇല്ലാത്ത പരിത  
സ്ഥിതിയിൽ വ്യാപാരത്തിന്റെ സാമ്പത്തികനില  
മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഗണ്യമായ ഒരളവ് വൈദ്യുതി  
കയറ്റി അയക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

1979.

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എഞ്ചിനിയേഴ്സ്അസോസിയേഷൻ  
സിൽവർജൂബിലി സുവനീർ. പേജ് 63-68

**ഇട്ടി ഡാർവിൻ**

കേരളത്തിലെ വീടുകളിൽ വൈദ്യുതി എത്തി  
ക്കാൻ യൂണിറ്റൊന്നിന് ഒരു രൂപ ചെലവാകുമ്പോൾ  
മൊത്തം വരുമാനം യൂണിറ്റിന് 40 പൈസ മാത്ര  
മാണ് ... വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കും കാർഷികാവശ്യ  
ങ്ങൾക്കും വൈദ്യുതി നൽകുമ്പോൾ ബോർഡിന്  
നഷ്ടമാണുണ്ടാകുന്നത്. നിലവിലുള്ള നിരക്കനു  
സരിച്ച് അന്യസംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി കൊടു  
ക്കുന്നതിൽ ബോർഡിനു ലാഭമുണ്ട്... അതിനാൽ ഈ  
വ്യാപാരം നിലനിർത്തുകയും മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും  
വേണം.



1980

## സൈലന്റ്വാലി ലഘുലേഖ

സൈലന്റ് വാലിയും  
സംസ്ഥാനത്തേ  
വൈദ്യുതി ഉല്പാദന-വിതരണനയവും

കേരളത്തിൽ വിദ്യുച്ഛക്തി ആവശ്യത്തിലധികമുണ്ടെന്ന ധാരണ പരത്തിക്കൊണ്ട് അയൽസംസ്ഥാനങ്ങളായ കർണാടകത്തിനും തമിഴ്നാടിനും വൈദ്യുതി കച്ചവടം ചെയ്യുന്ന നയമാണ് ബോർഡ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇത് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വികസനത്തിന് സഹായകമാവുകയില്ല. ഈ നയം മാനേജ്മെന്റ് താപവൈദ്യുതനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച് പരിഷത്ത് മുന്നോട്ടുവെച്ചിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളെ കല്പിച്ചുകൂട്ടി വളച്ചൊടിക്കാനാണ് വിദ്യുച്ഛക്തിബോർഡ് ശ്രമിക്കുന്നത്..... ശാസ്ത്രസാഹിത്യപരിഷത്ത് വിദേശ ഏജൻസികളുമായി കൂട്ടുകൂടുന്നു എന്നു വാദിക്കുന്നവർ സ്വയം പരിഹാസ്യരാവുകയാണ്.

1980

## ഇലക്ട്രിസിറ്റി വർക്കർ

വോ: 6 ലക്കം 3. പേജ് 21

ബോക്സ്

തെർമൽ പ്ലാന്റിന്റെ ദോഷങ്ങൾ

കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ചുള്ള തെർമൽ പവറിന്റെ ഉല്പാദനം മൂലം അന്തരീക്ഷത്തിൽ മലിനീകരണം ഉണ്ടാകുന്നു.... അന്തരീക്ഷത്തിൽ മലിനീകരണം മൂലമുള്ള തെർമൽസ്റ്റേഷൻ സമീപവാസികളുടെ മരണസംഖ്യ ആറ്റമിക് പവർസ്റ്റേഷനുകളുടെ സമീപവാസികളുടെ മൂപ്പതിരട്ടിയാണ്.... ഒരു മെഗാവാട്ട് തെർമൽ ഊർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ ഒരു ദിവസം 30 ടൺ കൽക്കരി വേണം; 20,000 ലിറ്റർ പെട്രോളിയവും. സൈലന്റ്വാലി പദ്ധതിക്കു പകരം തെർമൽ സ്റ്റേഷനുകളുടെ ബദൽ നിർദ്ദേശമാണ് പരിഷത്തുകാർ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതെന്നത് വളരെ പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ്.



1984 ജൂലൈ 20

സൈലന്റ് വാലി.

ജനപ്രതിനിധികൾക്ക് ഒരു തുറന്ന കത്ത്

എന്തെല്ലാം എതിർ വാദങ്ങളുണ്ടെങ്കിലും എന്തെല്ലാം കടുത്ത പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടെങ്കിലും കൽക്കരി കത്തിക്കുന്ന താപനിലയങ്ങൾ ഇല്ലാതെ ഈ നൂറ്റാണ്ടിൽ കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതിക്കമ്മി നികത്താനാവില്ലെന്ന്... പരിഷത്ത് ചൂണ്ടിക്കാട്ടിയിട്ടുണ്ട്... സൈലന്റ്വാലി പദ്ധതി ഉടനെ നടപ്പാക്കണം എന്ന നിർബന്ധം പിൻവലിക്കുകയാണെങ്കിൽ 200MW ശേഷിയുള്ള ഒരു താപനിലയം നൽകാൻ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് ഒരുക്കുമായിരുന്നു. അതു പിന്നീട് 1000 M.W ശേഷിയുള്ള ഒരു സൂപ്പർ തെർമൽസ്റ്റേഷനായി വികസിക്കുമായിരുന്നു. അതിനായി കൽക്കരി എത്തിക്കാനുണ്ടാക്കുന്ന സംവിധാനം നമ്മുടെ ഓട്-ഇഷ്ടിക വ്യവസായത്തേയും സംരക്ഷിക്കുമായിരുന്നു.

1983

ഇലക്ട്രിസിറ്റി വർക്കർ  
വോ : 8, ലക്കം - 10

എഡിറ്റോറിയൽ

കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ചുള്ള താപനിലയം വേണമെന്നാണ് പരിഷദ് പ്രമാണിമാർ വാദിക്കുന്നത്. പരിസരമലിനീകരണത്തിനിടയാക്കുമെന്നുമാത്രമല്ല പ്രായോഗികമായി കേരളത്തിലവ സ്ഥാപിക്കാൻ അസാധ്യമുള്ള ഒന്നാണ്.



1987. ഡിസംബർ 18.

താഴ് - ആറ്

മലയാളമനോരമ ദിനപത്രം  
ഊർജ്ജാസൂത്രണത്തിലെ മുൻഗണനാക്രമം

**ഡോ: എം.പി. പരമേശ്വരൻ**

ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുക എന്നതായിരിക്കണം നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം. അതിനായി ഒന്ന്: പണി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ തീർക്കുക. അതിനാവശ്യമായ പണം നൽകണം. രേഖ - സാങ്കേതിക തടസ്സങ്ങളെല്ലാം തീർക്കണം.

രണ്ട് : ബാക്കി ലഭ്യമായ വിഭവം കൽക്കരിനിലത്തിനായി നീക്കിവെക്കണം. 1000 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു താപനിലയം തീർത്ത ശേഷം ബാക്കിവരുന്ന പണമേ പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിക്കു നൽകാവൂ. കാരണം അവയിൽ നിന്ന് ഈ നൂറ്റാണ്ടിൽ വൈദ്യുതിലഭിക്കുന്നതല്ല.

(1987ൽ പൂർത്തിയാക്കേണ്ടിയിരുന്ന കക്കാട്, ലോവർ പെരിയാർ പദ്ധതികൾ 1995ലും തീർന്നിട്ടില്ല)

1988. ഫെബ്രുവരി.

കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയും  
പരിഹാര മാർഗങ്ങളും

**കേരളശാസ്ത്രസാഹിത്യപരിഷത്തിന്റെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

പണിനടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന നിലയങ്ങളുടെ പണിപൂർത്തിയാക്കി കരിച്ചശേഷം അവശേഷിക്കുന്ന മുഴുവൻ പണവും കൽക്കരി താപനിലയങ്ങൾക്കായി നീക്കിവെക്കണം. ഒരു സൂപ്പർ തെർമൽ സ്റ്റേഷൻ സംസ്ഥാനമേഖലയിൽ നിർമ്മിക്കണം. അതിനായി നിലവിലുള്ള ബോർഡിൽനിന്ന് വ്യത്യസ്തമായ ഒരു സംവിധാനവും ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഇതോടൊപ്പം തന്നെ നാഷണൽ തെർമൽ പവർ കോർപ്പറേഷന്റെ മറ്റൊരു സൂപ്പർ തെർമൽ സ്റ്റേഷൻ നിർമ്മിക്കുകയും വേണം. സംസ്ഥാനമേഖലയിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് താപശേഷി നേടിയതിനു ശേഷമേ പുതിയ ഏതു ജലവൈദ്യുതപദ്ധതിയുടേയും പണി ആരംഭിക്കാവൂ.

1988

**ഇലക്ട്രിസിറ്റി വർക്കർ**

വോ: 1., ലക്കം 9

കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതിക്ഷാമം  
എന്തുകൊണ്ട്? എങ്ങനെ പരിഹരിക്കാം?

ന്യൂക്ലിയർ സ്റ്റേഷനുകളെക്കാൾ കൂടുതൽ പരിസ്ഥിതി പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നവയാണ് കൽക്കരി എറിക്കുന്ന സ്റ്റേഷനുകൾ. എന്നാൽ പരിസ്ഥിതി വാദക്കാരാരും ഇതിനെ എതിർക്കുന്നില്ല... തീവണ്ടി മാർഗമോ കപ്പൽ മാർഗമോ ആണ് ഇവിടെ കൽക്കരി കൊണ്ടു വരേണ്ടത്. അതിന് വൻതോതിൽ മൂടക്കുമുതൽ ആവശ്യമാണ്.... ഖനിമുഖത്ത് പവർ സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതാണ് പറ്റിയമാർഗ്ഗം.



1990 സെപ്റ്റംബർ

### കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

#### കേരളശാസ്ത്രസാഹിത്യപരിഷത്തിന്റെ നിലപാട്

കേരളത്തിന്റെ ഊർജപ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരമായി നിർദ്ദേശിക്കാനുള്ളതിവയാണ്.

- > ഇപ്പോൾ പണിയാരംഭിച്ചിട്ടുള്ള ജലവൈദ്യുതനിലയങ്ങൾ യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കുക - ലോവർപെരിയാർ, കക്കാട്, കല്ലട, ഇടുക്കി III, നിരവധി ചെറു പദ്ധതികൾ.
- > പുയംകുട്ടി 1, 2 ഘട്ടങ്ങളുടെ പരിസ്ഥിതി ആഘാതപത്രിക ഏതയും വേഗത്തിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തി അവ പൊതുജനമധ്യത്തിൽ ചർച്ചാവിധേയമാക്കുക. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അന്തിമതീരുമാനമെടുക്കുകയും ചെയ്യുക.
- > കായംകുളം തെർമൽസ്റ്റേഷൻ ഉണ്ടാക്കിയേക്കാവുന്ന എല്ലാ പരിസ്ഥിതിപ്രശ്നങ്ങളും പരിഹരിക്കുമെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയും അടിയന്തിരമായി നടപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക.
- > തൃക്കരിപ്പൂർ, വൈപ്പിൻ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ പ്രകൃതി വാതകം ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടുള്ള രണ്ടു സൂപ്പർതെർമൽ പവ്വർസ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുക

1991

കെ. എസ്. ഇ. ബി. ഓഫീസേഴ്സ്  
 അസോസിയേഷൻ ന്യൂസ്  
 വോള്യം 1. ലക്കം. 8.

#### കേരളം ഇരുട്ടിലേക്ക്

സൈലൻറ്വാലിപ്രശ്നം തൊട്ട് കേരളത്തിൽ ആരംഭിച്ച വൈദ്യുതി പദ്ധതി വിരുദ്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തന്നെയാണ് ഇന്നത്തെ പ്രതിസന്ധിക്കു മുഖ്യമായ കാരണം.

സൈലൻറ്വാലി പദ്ധതിക്കു ബദൽ എന്ന രീതിയിൽ അവതരിപ്പിക്കപ്പെട്ട പുയംകുട്ടി പദ്ധതി പാരിസ്ഥിതികമായകാരണങ്ങളാൽ വേണ്ടനുവേക്കണമെന്ന് പരിസ്ഥിതി പണ്ഡിതന്മാർ ഇപ്പോൾ പറയുന്നു.



1994

ഊർജ്ജരേഖ. പേജ് - 52 - 54

### പുനഃനിർമ്മാണ പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് പരിഷ്കരണ നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- കേന്ദ്രവിദഗ്ദ്ധ സംഘം നിർദ്ദേശിച്ച പാനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കി ഒരു പരിസരസ്വാധീനപത്രിക തയ്യാറാക്കുക. അത് ജനങ്ങൾക്കിടയിൽ ചർച്ചക്കു വിടുക.
- ഒന്നാം ഘട്ടത്തേയും അടുത്ത ഘട്ടങ്ങളേയും വേർതിരിച്ച് പരിസരസ്വാധീനപത്രിക ആവശ്യപ്പെടുന്നതരത്തിലുള്ള മുൻകരുതൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും പാരിസ്ഥിതിക നഷ്ടങ്ങൾക്കും വകകൊള്ളിച്ച് പുതിയ നേട്ടകോട്ട വിശ്ലേഷണം നടത്തുക.
- പദ്ധതി നടപ്പാക്കാൻ പൂർണ്ണഅനുവാദം ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ, പദ്ധതികൊണ്ട് കുടിയൊഴിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാവർക്കും (1990നു മുമ്പ് താമസിക്കുന്നവർ) കുടിയിടങ്ങളും കൃഷിയിടങ്ങളും റവന്യൂഭൂമിയിൽ തന്നെ നൽകുക.
- ഈറ്റൊഴിലാളികൾക്ക് ഇന്നു കിട്ടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്ര ഈറ്റ HPL

കാട്ടയിൽ നിന്ന് തിരിച്ചുവിട്ട് നൽകുക

- മുങ്ങിപ്പോകുന്ന കാടും പച്ചവെട്ടിപ്പോയവയ്ക്കും വെട്ടിതെളിക്കുന്ന കാടും അല്ലാതെ മറ്റു കാടുകൾ നശിപ്പിക്കില്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക. അവശ്യം വേണ്ട റോഡുകൾ മാത്രമേ നിർമ്മിക്കാവൂ.
- ബദൽ വൃക്ഷവൽക്കരണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇപ്പോൾ തന്നെ ആരംഭിക്കുക.
- പരിസര നിബന്ധനകൾ പാലിക്കപ്പെടുന്നുണ്ടോ എന്നു നോക്കാൻ നിയമപരമായ അധികാരമുള്ള ഒരു ജനകീയകമ്മിറ്റിവേണം.
- എല്ലാ പദ്ധതികളുടെയും നടത്തിപ്പ് സുതാര്യമായിരിക്കണം. ഏതു വിവരവും ലഭിക്കാനുള്ള ജനങ്ങളുടെ അവകാശം മാനിക്കപ്പെടണം. ജനങ്ങളെ പങ്കെടുപ്പിക്കാത്ത വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾ കെടുകാര്യസ്ഥതയുടേയും അഴിമതിയുടേയും കൂത്തരങ്ങായി മാറും.

1995 ജനുവരി 9

ദേശാഭിമാനി (കൊച്ചി) പേജ്.8

### കേരളത്തിനു നല്ലത് തെർമൽപ്രോജക്റ്റുകൾ ശങ്കർകുമാർ സെൻ (പ.ബംഗാൾ വിദ്യാർത്ഥിനി) മന്ത്രി

- കേരളത്തിനു ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതിയേക്കാൾ അഭികാമ്യം തെർമൽ പ്രോജക്റ്റുകളാണെന്ന് പശ്ചിമബംഗാൾ വൈദ്യുതി മന്ത്രി ഡോ. ശങ്കർകുമാർ സെൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. നാൽപ്പതുശതമാനം ഹൈഡ്രോ പ്രോജക്റ്റുകളും അറുപതു ശതമാനം തെർമൽ പ്രോജക്റ്റുകളും

ഉണ്ടെങ്കിൽ കേരളം ഇന്നനുഭവിക്കുന്ന വൈദ്യുതിക്ഷാമത്തിൽ നിന്ന് കരകയറാനാകും.

- അസംസ്കൃത സാധനങ്ങൾ മറ്റുസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും അന്യരാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും എത്തിക്കാൻ എളുപ്പമാർഗ്ഗമുണ്ട്.



1995 ജനുവരി 8.

ദേശാഭിമാനി

ഇ. ബാലാനന്ദൻ

(റിപ്പോർട്ട്)

വൈദ്യുതി ഉല്പാദന കാര്യത്തിൽ ആവശ്യമായ അളവിലും താഴെയാണ് കേരളത്തിന്റെ നില. കായംകുളം, പുയംകുട്ടി പദ്ധതികൾ വന്നാൽ ഈ കുറവ് വളരെയേറെ പരിഹരിക്കപ്പെടും.

എന്നാൽ ശാസ്ത്രസാഹിത്യപരിഷ്കരണപോലുള്ള സംഘടനകൾ ന്യായവാദങ്ങൾ നിരത്തി ഈ പദ്ധതികളെ തടയാനാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്.

1995 ജനുവരി 19

ദേശാഭിമാനി

ഇ. ബാലാനന്ദൻ

(റിപ്പോർട്ട്)

പുയംകുട്ടി പദ്ധതിക്ക് മൂന്നു സ്റ്റേജുകളിലായി 720 മെഗാവാട്ട് ഉല്പാദിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇത് ന്യായമായ സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തിയാൽ ഏറ്റെടുക്കാവുന്നതാണ്. (എല്ലാ തടസ്സങ്ങളും തീർന്നു എന്നാണ് ഗവൺമെന്റ് പറയുന്നത്.) മറ്റെല്ലാതരം പദ്ധതികൾക്കും സമാന്തരമായി പുയംകുട്ടി ഏറ്റെടുക്കണം. അതിനെ നാനാതരത്തിൽ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നത് രാജ്യത്തിന്റെ താൽപര്യത്തിന് എതിരാണ്. നിർഭാഗ്യത്തിന് പരിഷത്ത് നിലപാട്

അപ്രകാരമാണെന്ന് പറയേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

(പരിസര ആഘാതപഠനം പൂർത്തിയാക്കേണ്ട, വിവരങ്ങൾ ജനങ്ങളെ അറിയിക്കേണ്ട, ബദൽ വ്യക്തവൽക്കരണം നടത്തേണ്ട, കുടിയൊഴിപ്പിക്കുന്നവരെ പുനരധിവാസിപ്പിക്കേണ്ട എന്നാണോ ശ്രീ ബാലാനന്ദൻ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് - പരിഷത്ത് മുന്നോട്ടുവച്ച നിബന്ധനകൾ ഇവയാണ്)



1995

കെ.എസ്.ഇ.ബിയെ മൂലക്കിരുത്തുന്നു.

കേരള സർക്കാരിന്റെ ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജോത്പാദനവർഷത്തിൽ പുത്തൻ പദ്ധതികൾക്കായി ബഹുരാഷ്ട്രകുത്തകകളുമായി നിരവധി ധാരണാപത്രങ്ങൾ സർക്കാർ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്നു.

പദ്ധതിയുടെ പേര്	പ്രതിഷ്ഠാപിത ശേഷി (MW)	വാർഷിക ഊർജ്ജോത്പാദനം (കോടി യൂണിറ്റ്)
കാസർകോട്	2500	1337.50
കാസർകോട് (ചെറുത്)	60	32.10
മഞ്ചേശ്വരം	500	267.50
തൃക്കരിപ്പൂർ	1000	535.00
കുഞ്ചിക്കോട്	100	53.50
ചാവക്കാട്	500	267.50
മങ്കര	300	160.50
വൈപ്പിൻ	1200	642.00
വിഴിഞ്ഞം	330	176.55

ഈ ധാരണാപത്രങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിൽ KSEB-യ്ക്കു യാതൊരു പങ്കുമില്ല.

KSEB ഈ പദ്ധതികളുടെ സാധ്യതാപത്രം (FEASIBILITY REPORT) പോലും തയ്യാറാക്കിയിട്ടില്ല.



### കേരളസർക്കാരിന്റെ പുത്തൻ പദ്ധതികളുടെ പ്രത്യേകതകൾ

- > പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് ബഹുരാഷ്ട്രകത്തകകൾ.
- > അവർക്ക് മുടക്കുമുതലിന്റെ 16% ത്തിൽ കുറയാത്ത നികുതി രഹിതലാഭം (വിദേശനാണ്യത്തിൽ) ലഭ്യമാക്കും. കുറഞ്ഞ ഇറക്കുമതിതീരുവ, ഉയർന്ന ഡിപ്രീസിയേഷൻ നിരക്ക്, ഇറക്കുമതി ചെയ്ത ഇന്ധനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള അനുമതി എന്നിങ്ങനെ നിരവധി ഇളവുകൾ വേറേയും.
- > പദ്ധതികളുടെ മൂലധനമുടക്ക് വളരെ കൂടുതൽ - താപ നിലയങ്ങളിൽ മെഗാവാട്ടിന് 4.44കോടി രൂപയാണ് മൂലധനമുടക്ക്.
- > യൂണിറ്റൊന്നിനുള്ള ഉൽപാദനചിലവ് ഈ നിലയങ്ങളിൽ നാലുരൂപയ്ക്കു മീതെയായിരിക്കും.
- > സാധാരണക്കാരനുമേൽ വമ്പിച്ച ഭാരം; അല്ലെങ്കിൽ സാധാരണക്കാരനു വൈദ്യുതി വേണ്ട, ഉള്ളവൻ മാത്രം ഉപയോഗിച്ചാൽ മതി; അതുമല്ലെങ്കിൽ KSEBക്ക് വൻനഷ്ടം.
- > ഈ പദ്ധതികൾക്കായുള്ള മൂലധനത്തിൽ നല്ലൊരു പങ്ക് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നിന്നു തന്നെയാണു സ്വരൂപിക്കുന്നത്.
- > ഈ പദ്ധതികൾ മൂലം വൻതോതിലുള്ള വിദേശനാണ്യ ചോർച്ചയുണ്ടാകും.



## ഇപ്പോൾ പണിനടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

പേര്	ഊർജ്ജ ലഭ്യത കോടി യൂണിറ്റ്	ആരംഭിച്ച വർഷം	പൂർത്തിയാ- കേണ്ടിയി- രുന്ന വർഷം	പൂർത്തിയാ- കുമെന്ന് പ്ര- തീക്ഷിക്കു- ന്ന വർഷം
1 കുറ്റാടി ആഗ്നൈറ്റ് റഷൻ	21.3	1982	1986-87	1996-97
2 കക്കാട്	26.2	1976	1984-85	1995-96
3 ലോ.പെരിയാർ	49.3	1983	1988-89	1996-97
4 മലങ്കര	3.6	1987	1988-89	1995-96
5 പെരിങ്ങൽകുത്ത്	7.4	1989	1993-94	1996-97
7 കുറ്റാടി ടി.എൽ.	2.1	1993	1994-95	1996-97
8 മലമ്പുഴ	0.56	1987	1988-89	?
9 മാട്ടുപെട്ടി	0.64	1987	1988-89	1995-96
10 പേപ്പാറ	1.15	1987	1988-89	1995-96
11 ചിമ്മിനി	0.65	1987	1988-89	1995-96
12 പീച്ചി	0.50	1989	1992-93	1995-96
13 അഴുത	5.7	1988	1989-90	1995-96
14 കുട്ടിയാർ	3.7	1989	1990-91	1996-97
15 വടക്കേപ്പുഴ	1.2	1989	1990-91	1995-96
16 വഴിക്കടവ്	2.4	1989	1990-91	1996-97

ഇവയിൽ നിന്ന് ആകെ ലഭിക്കുമായിരുന്ന പവർ 325 മെഗാവാട്ട്. ഊർജ്ജം 139.6 കോടിയൂണിറ്റ്.  
പുനഃകുട്ടി I. 480 മെഗാവാട്ട് 64.5 കോടിയൂണിറ്റ്

ഇവയുടെയെല്ലാം പണി പറ്റത്ത സമയത്ത് തീർത്തിരുന്നുവെങ്കിൽ ഇന്നത്തെ കമ്മിയുടെ രൂക്ഷത കുറയുമായിരുന്നു.  
എന്തുകൊണ്ടവ പണിതീരാതെ നീളുന്നു?



ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ്  
പുന:ക്രമീകരണനിർദ്ദേശങ്ങൾ

ഊർജ്ജരേഖ 1994

1. കേരള തെർമൽ പവർ കോർപ്പറേഷൻ KTPC

- താപനിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും നടത്തിപ്പിനും BHEL, TELK, COAL INDIA, റെയിൽവെ മുതലായ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു ധാരണാപത്രം ഉണ്ടാക്കുക. വിദേശ കമ്പനികൾക്ക് വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന 16% ലാഭത്തിന്റെ പകുതിയെങ്കിലും ഉണ്ടാക്കാനുള്ള അവകാശം ഇവർക്കുനൽകുക. അതനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി താരിഫിൽ വേണ്ട മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക. ഇന്ത്യൻ ഉപകരണങ്ങളെ ഉപയോഗിക്കു എന്ന നിർബന്ധമുണ്ടായിരിക്കണം.

2. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതി കോർപ്പറേഷൻ SHPC

- ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾ അഭികൽപനചെയ്ത് നിർമ്മിക്കുന്നതിനാണിത്. നിർമ്മാണശേഷം അവയെ അതത് തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വിട്ടുകൊടുക്കണം. 11.K.V (33 K.V യും ആകാം)യും അതിനുതാഴെയുള്ള വിതരണത്തിന്റെ ചുമതല പൂർണ്ണമായും തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങളെ ഏല്പിക്കുക.

3. കേരള ഹൈഡ്രോപവർ കോർപ്പറേഷൻ KHPCL

- വൻകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് പുറംകൂട്ടി അടക്കമുള്ള അവശേഷിക്കുന്ന എല്ലാ പദ്ധതികളുടെയും വിശദപഠനം നടത്തുക, പരിസരാഘാതപത്രികയും നേട്ടകോട്ട വിശ്ലേഷണവും തയ്യാറാക്കുക. അവ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുക, നിർമ്മാണത്തിന് അനുമതി ലഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് അവയുടെ നിർമ്മാണം നടത്തുക

4. കേരള വൈദ്യുതി ഉല്പാദന പ്രേഷണ കോർപ്പറേഷൻ KEGTC

- പവർസ്റ്റേഷനുകളുടെ നടത്തിപ്പും 66 K.V യും അതിനു മുകളിലുള്ള വൈദ്യുത പ്രേഷണവും പ്രേഷണലൈനുകളുടെ നിർമ്മാണവും ഇതിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തമായിരിക്കും

5. കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി അഥോറിറ്റി KEA

- വിവിധ കോർപ്പറേഷനുകളുടെ റേവ്യൂ, ഏകോപനം, സംയുക്ത പരിപ്രേഷ്യരൂപീകരണം മുതലായവയുടെ ഉത്തരവാദിത്തം.



## വൈദ്യുതി നിരക്ക് പുതുക്കൽ

- > വൈദ്യുതിബോർഡ് വളരെകാലമായി നഷ്ടത്തിലാണ്. കെടുകാര്യസ്ഥത മാത്രമല്ല നഷ്ടത്തിനുത്തരവാദി. ഉല്പാദന-വിതരണചെലവിൽ കുറഞ്ഞാണ് വൈദ്യുതിക്ക് വില ഈടാക്കുന്നത്. ഇനിയും ഇങ്ങനെ തുടരാനാവില്ല.
- > താരിഫിൽ ന്യായമായ വർധനവ് ഉണ്ടാക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പഴയ സ്റ്റേഷനുകളുടെ ഉല്പാദനചെലവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലോ, പുതിയവയുടെ മാത്രം അടിസ്ഥാനത്തിലോ ആകരുത് പുതിയ താരിഫ്.
- > വൈദ്യുതിബോർഡിന് ഇതിനകം വന്ന നഷ്ടം വരും വർഷങ്ങളിൽ നികത്തണം. പുതിയ പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുക്കാൻ

വേണ്ട മൂലധനം സ്വരൂപിക്കണം. ഇവ സാധ്യമാകുന്നവിധത്തിൽ ഒരു മിനിമം അറ്റാദായം (8%) ലഭ്യമാക്കുന്ന തരത്തിലായിരിക്കണം പുതിയ താരിഫ്.

- > സമൂഹത്തിലെ ഏറ്റവും അടിത്തട്ടിലുള്ള വിഭാഗങ്ങൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകണം. അതുപോലെ വൈദ്യുതി ധൂർത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നവർക്ക് പീനർതാരിഫ് (ഉല്പാദനചെലവിന്റെ 2.3 മടങ്ങ് വരെ) ഏർപ്പെടുത്തണം.
- > ഇങ്ങനെ പുതുക്കുന്ന താരിഫ്ഘടനയുടെ എല്ലാകണക്കുകളും പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തി പരസ്യചർച്ചക്ക് വിടണം. അറിവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ജനങ്ങളുടെ അംഗീകാരത്തോടുകൂടി എടുക്കുന്ന തീരുമാനങ്ങളെ നടപ്പാക്കൂ.



# ഊർജ്ജരംഗത്തെ പരിഷ്കരണ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ

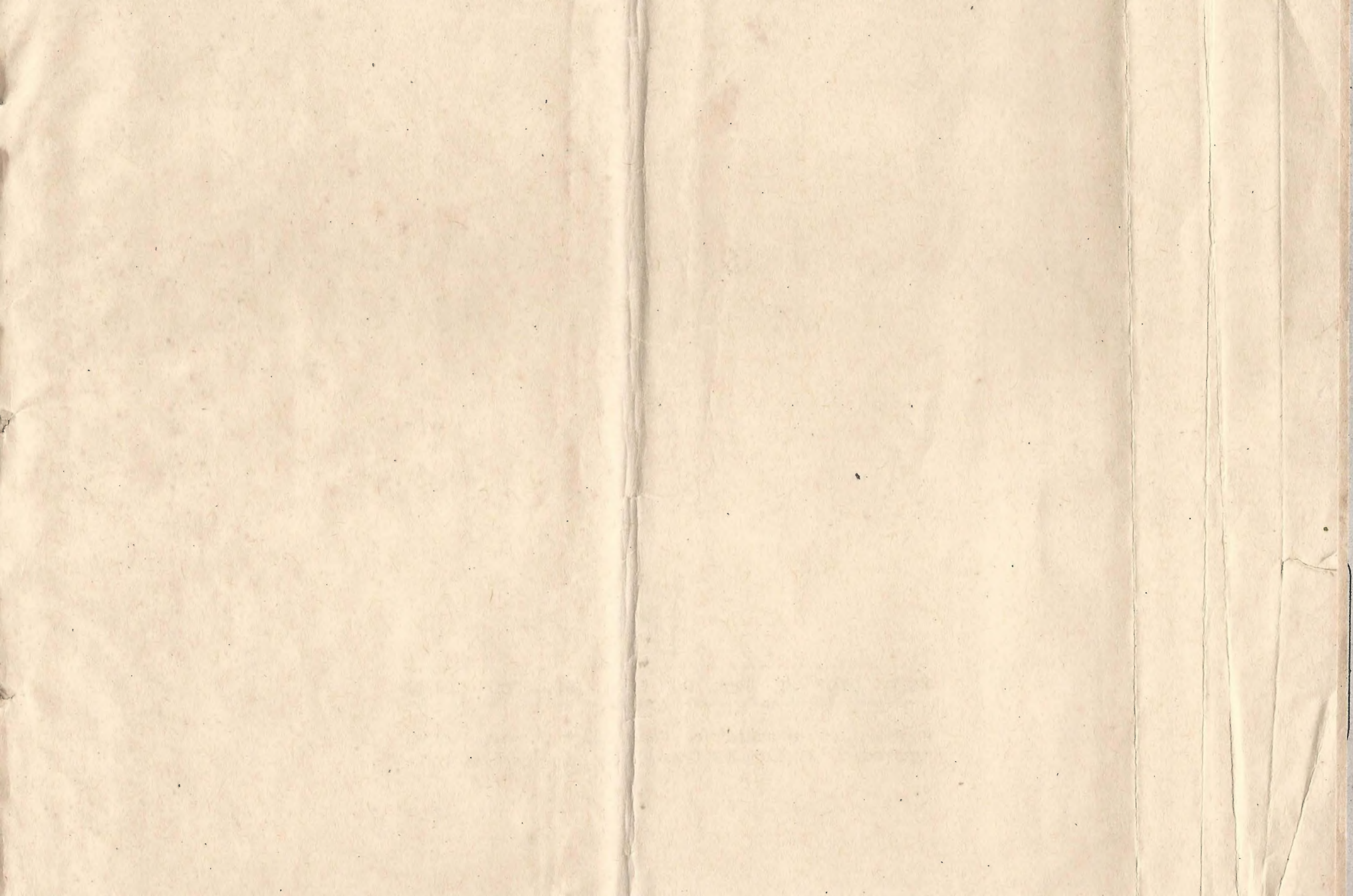
## പുസ്തകങ്ങളും ലഘുലേഖകളും

1. വിദ്യുച്ഛക്തിയും കേരളത്തിന്റെ വികസനവും.  
ഡോ.എം.പി. പരമേശ്വരൻ ലഘുലേഖ 1975
2. കേരളത്തിന്റെ സമ്പത്ത് പുസ്തകം 1976
3. സൈലന്റ് വാലി പദ്ധതി ലഘുലേഖ 1979
4. സൈലന്റ് വാലി ചർച്ച ലഘുലേഖ 1980
5. സൈലന്റ് വാലി.  
ചോദ്യങ്ങളും ഉത്തരങ്ങളും ലഘുലേഖ 1980
6. സൈലന്റ് വാലി . പരിഷ്കരണത്തിന്റെ  
നിലപാടും വിശദീകരണവും ലഘുലേഖ 1980
7. സൈലന്റ് വാലി. ജനപ്രതിനിധികൾക്ക്  
ഒരു തുറന്ന കത്ത് ലഘുലേഖ 1984
8. ഊർജ്ജം ലഘുലേഖ 1984
9. വൈദ്യുതി : പ്രതിസന്ധിയും  
പരിഹാരങ്ങളും ലഘുലേഖ 1986
10. ഊർജ്ജം : ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ ലഘുലേഖ 1986
11. കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി പ്രശ്നം  
കണക്കുകളിലൂടെ ലഘുലേഖ 1988
12. കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയും  
പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളും ലഘുലേഖ 1988
13. കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതിപ്രതിസന്ധി  
കേരളശാസ്ത്ര സാഹിത്യപരിഷ്കരണത്തിന്റെ നിലപാട്  
ലഘുലേഖ 1990
14. ഊർജ്ജവിവാദം പുസ്തകം 1990
15. ഊർജ്ജരേഖ ലഘുലേഖ 1994











**KSSP 0707 IE FEB 95 D1/4 3K 0300 LL3/95**

Published and Distributed by Kerala Sastra Sahithya Parishad,  
Kozhikode-2. Printed at KTC Offset Printers, Kozhikode, Price: 3.00